

## UP-5135 Digital panelmeter

### Inkoppling och byte av mätområde, ver. 06.

**Strömförsörjning:** 5VDC anslutes antingen till stiften : DC 5V eller till stift nr 2 (+) och 3 (-) i den nedre stiftlisten..

**Mätängång:** Spänningen som skall mätas anslutes antingen till de högra stiften INPUT eller till stift nr 9 (+) och nr 10 (-) i den nedre stiftlisten.

**OBS!** Mätängången är galvaniskt förbunden med matnings-spänningen och instrumentet kan inte användas för spänningsmätning på system som är galvaniskt förbundet med matningsspänningen.  
För strömmätning på samma system se nedan samt kopplingschema på nästa sida .

**Mätområde:** Vid leverans är mätområdet 0-199,9mVDC dock utan visning av decimalkomma, som väljes enl.nedan:

Förbindning 4-5 på stiftlisten ger 1 decimal

Förbindning 4-6 på stiftlisten ger 2 decimaler

Förbindning 4-7 på stiftlisten ger 3 decimaler

Mätområde 19,99VDC erhålles om en lödbrygga lägges ovanför "INPUT" vid markering 100X.

Om annat spänningsområde önskas, måste förutom att lägga lödbryggan , kretskortet, lossas från ramen och :.

Motståndet **Rb**, 10k bytes till: 110 kohm för mätområde 1.999VDC

Motståndet **Rb**, 10k bytes till 1 kohm för mätområde 199.9VDC .

För **strömmätning** skall instrumentets grundutförande 199,9 mVDC användas .

Ett shuntmotstånd **Rc** monteras i de två hålen till höger om stiftlisten .

1,0 ohm för 199,9 mADC och 0,1 ohm för 1,999 ADC .

Vid strömmätning på system som är gemensamt med matningsspänningen , måste IC7107 lyftas ur sin sockel och folien vid "Get IIG" brytas upp .

Koppla sedan enl schema på nästa sida .

Alla motstånd skall vara av metallfilmstyp som är stabilare .

Efter ändring av mätområde, måste instrumentet kalibreras med trimpotentiometern på baksidan.

Som referens användes noggrant och stabilt DC-aggregat.

DC 6-20V

